

## Паспорт Безпеки

Згідно Додатку II REACH - Регламент (ЄС) 2020/878

## Розділ 1 Ідентифікація речовини або суміші і компанії/підприємства

## 1.1 Ідентифікатор продукту

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| Назва | Silicone Heat Resistant |
|-------|-------------------------|

## 1.2 Відповідні встановлені застосування речовини або суміші і не рекомендовані галузі використання

## Опис / Використання

Силіконічна герметика з оцтовою сіткою, з сильно підвищеною теплостійкістю

## 1.3 Детальна інформація про постачальника в паспорті безпеки

|                                                                                  |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Компанія                                                                         | TORGGLER S.R.L.    |
| Адреса                                                                           | Via Prati Nuovi 9  |
| Місто                                                                            | Marlengo           |
| Поштовий індекс                                                                  | 39020              |
| Провінція                                                                        | BZ                 |
| Держава                                                                          | Italy              |
| Номер телефону                                                                   | +39 0473 282400    |
| факс                                                                             | +39 0473 282501    |
| адреса електронної пошти компетентної особи<br>відповідальний за паспорт безпеки | reach@torggler.com |

## 1.4 Номер телефону екстреного зв'язку

|                                         |                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| За терміновою інформацією звертатися до | +39 348 662 70 93 (08.00 - 17.30) |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|

## Розділ 2 Ідентифікація небезпеки

## 2.1 Класифікація речовини або суміші

Продукт класифікується, як небезпечний згідно з положеннями, викладеними в Регламенті (ЄС) 1272/2008 (CLP) (з наступними поправками). Таким чином, продукт вимагає паспорт безпеки відповідає положенням Регламенту (ЄС) 2020/878.

Будь-яка додаткова інформація, пов'язана з ризиком для здоров'я та / або для навколишнього середовища, знаходиться в розділах 11 і 12 цього листа.

## Класифікація небезпеки

|                                     |      |                                                  |
|-------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| Поразка шкіри, категорія 1B         | H314 | Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей. |
| Важкі пошкодження очей, категорія 1 | H318 | Спричиняє серйозне пошкодження очей.             |

## 2.2 Елементи маркування

Маркування небезпеки відповідно Регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP) і наступні зміни і доповнення.

## Піктограми небезпеки



## Примітки

Небезпека

## Вказівки небезпеки

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H314 | Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей. |
|------|--------------------------------------------------|

## Розділ 2

## Запобіжні заходи

|                |                                                                                                                                                                           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101           | Якщо потрібна консультація лікаря, майте при собі тару продукту або етикетку.                                                                                             |
| P501           | Утилізувати вміст і контейнер відповідно до місцевих і національних норм.                                                                                                 |
| P102           | Зберігати в місці, недоступному для дітей.                                                                                                                                |
| P260           | Не вдихати туман, бризки, пари.                                                                                                                                           |
| P305+P351+P338 | У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання. |
| P301+P330+P331 | У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: Промити рот. НЕ викликати блювоту.                                                                                                                  |

## Містить

ethyltriacetoxysilane

## 2.3 Інші небезпеки

На підставі наявних даних, продукт не містить речовини PBT або vPvB, пропорційно  $\geq$  ніж 0,1%.

Продукція не містить речовини з властивостями, що руйнують ендокринну систему, з концентрацією  $\geq$  0,1%

## Розділ 3 Склад/інформація про компоненти

Суміш полідиметилсіоксанів, наповнювачів і оцтових зшивачів.

## 3.2 Суміші

## ethyltriacetoxysilane

|                        |                                                                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Концентрація           | $5,3 \leq x < 8,3 \%$                                                                                                   |
| Номер - CAS            | 17689-77-9                                                                                                              |
| Номер ЄС               | 241-677-4                                                                                                               |
| Номер Реєстраційний    | 01-2119881778-15-xxxx                                                                                                   |
| Класифікація небезпеки | <ul style="list-style-type: none"><li>Acute Tox. 4; H302</li><li>Skin Corr. 1B; H314</li><li>Eye Dam. 1; H318</li></ul> |
| Додаткова класифікація | EUN014                                                                                                                  |
| LD50 (Оральні):        | 1 460 mg/kg                                                                                                             |

Повний текст фраз вказівок на небезпеку (H) наведений у розділі 16 специфікації.

## Розділ 4 Заходи першої допомоги

## 4.1 Опис заходів першої медичної допомоги

У разі виникнення сумнівів або при наявності симптомів зверніться до лікаря і покажіть йому цей документ.

У випадку більш важких симптомів, викликати негайну медичну допомогу.

ОЧІ: Видалити, при наявності, контактні лінзи, якщо ситуація дозволяє це зробити з легкістю. Промити негайно великою кількістю води на протязі не менше 15 хвилин, відкривши добре повіки. Негайно звернутися до лікаря.

ШКІРА: Негайно зняти увесь забруднений одяг. Негайно і ретельно промити проточною водою (з милом, якщо це можливо). Негайно звернутися до лікаря. Уникайте подальшого контакту із забрудненим одягом.

ПОТРАПЛЯННЯ ВСЕРЕДИНУ: Не викликати блювання, якщо це не дозволено безпосередньо лікарем. Прополоскати порожнину рота проточною водою. Не давайте нічого через рот людині, яка втратила свідомість. Негайно звернутися до лікаря.

ВДИХАННЯ: Вивести постраждалого на свіже повітря, подалі від місця аварії. При появі респіраторних симптомів (кашель, задишка, утруднення дихання, астма) підтримувати постраждалого в положенні зручному для дихання. При необхідності, надати кисень. При зупинці дихання, зробити штучне дихання. Негайно звернутися до лікаря.

## Захист рятувальників

Це добра норма для рятувальника, який надає допомогу людині, що піддалася впливу хімічної речовини або її суміші, вдягати засоби індивідуального захисту. Характер такого захисту залежить від небезпечності речовини або її суміші, від способу впливу і від ступені забруднення. При відсутності інших, більш конкретних вказівок, рекомендується використовувати одноразові перчатки на випадок можливого контакту з біологічними рідинами. Щодо типу ЗІЗ, які підходять за характеристиками речовини або суміші, звертатися до

Розділ 4

розділу 8.

**4.2 Найбільш важливі симптоми та наслідки, як гострі так і хронічні**

Конкретна інформація щодо проявів та наслідків, обумовлених даним продуктом, невідома.

ВІДСТРОЧЕНІ ЕФЕКТИ: На основі інформації, наявної на даний час, не відомі випадки запізнілих наслідків після впливу цього продукту.

**4.3 Вказівка на необхідність негайної медичної допомоги та спеціальне лікування**

Негайно звернутися за першою медичною допомогою до токсикологічного центру/лікаря.

**Засоби, які треба мати на робочому місці для специфічного і негайного лікування**

Проточна вода для промивання шкіри і очей.

**Розділ 5 Протипожежні заходи****5.1 Засоби пожежогасіння**

ВІДПОВІДНІ ЗАСОБИ ПОЖЕЖОГАСІННЯ

Традиційні засоби пожежогасіння: двоокис вуглецю, піна, порошок та розпилення води.

НЕ ВІДПОВІДНІ ЗАСОБИ ПОЖЕЖОГАСІННЯ

Особливо нікого.

**5.2 Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш**

НЕБЕЗПЕКА ВПЛИВУ У ВИПАДКУ ПОЖЕЖІ

Уникати вдихання продуктів згорання.

**5.3 Рекомендації для пожежних**

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Охолодити, обливаючи водою контейнери, щоб уникнути розкладання продукту і виділення речовин потенційно небезпечних для здоров'я. Завжди надягати повну екіпіровку протипожежної безпеки. Збирати воду після гасіння, яка не повинна бути скинута в каналізацію. Утилізувати заражену воду, що використовували для гасіння, та залишки після пожежі, у відповідності з діючими нормами. ЕКІПІРОВКА

Нормальний одяг для боротьби з вогнем, такий як автономний респіратор зі стисненим повітрям розімкненого контура (EN 137), комплект для захисту від полум'я (EN469), вогнестійкі рукавиці (EN 659) і чоботи для пожежних (НО A29 або A30).

**Розділ 6 Заходи у разі випадкового викиду****6.1 Особиста безпека, захисне спорядження і надзвичайні заходи**

Зупинити витік, якщо це безпечно.

Одягати спеціальне захисне спорядження (у тому числі індивідуального захисту, зазначеного в розділі 8 паспорта безпеки) для запобігання будь-якого забруднення шкіри, очей та особистого одягу. Ці інструкції дійсні як для осіб, які виконують обробку, так і для аварійних ситуацій.

**6.2 Захист навколишнього середовища**

Запобігати попаданню продукту в каналізацію, поверхневі води, ґрунтові води.

**6.3 Методи і матеріали для локалізації та очищення**

Зібрати розлитий продукт у відповідну ємність. Оцінити сумісність контейнера для використання з продуктом, для перевірки див. розділ 10. Вимачати залишок інертним поглинаючим матеріалом.

Забезпечити відповідну вентиляцію в приміщенні, де стався викід продукту. Утилізація забрудненого матеріалу має бути зроблена відповідно до положень розділу 13.

Розділ 6

## 6.4 Посилання на інші розділи

Будь-яка інформація про персональний захист та утилізацію дається в розділах 8 і 13.

## Розділ 7 Використання та зберігання

### 7.1 Заходи безпеки при роботі

Гарантувати адекватну систему заземлення для обладнання та персоналу. Уникати потрапляння в очі і на шкіру. Не вдихати можливі пил або пари або туман. Не їсти, не пити, не палити під час використання. Мити руки після використання. Уникати дисперсії продукту в навколишнє середовище.

### 7.2 Умови для безпечного зберігання, з урахуванням будь-яких несумісностей

Зберігати тільки в оригінальній тарі. Зберігати в добре провітрюваному місці, далеко від джерел вогню. Тримати контейнери герметично закриті. Тримати продукт в контейнерах чіткими етикетками. Уникати перегріву. Уникати ударів. Зберігати контейнери подалі від будь-яких несумісних матеріалів, для перевірки див. розділ 10.

#### Клас зберігання TRGS 510 (Німеччина)

8A – Горючі корозійні речовини

Відповідна технічна інструкція згідно з Королівським декретом 656/2017:

| Класифікація           | Зберігання в стаціонарних ємностях                              | Зберігання в мобільних ємностях              |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| • H314 – Skin Corr. 1B | MIE APQ-6 – Зберігання корозійних рідин у стаціонарних ємностях | MIE APQ-10 – Зберігання в мобільних ємностях |

Дотримуйтесь умов спільного зберігання, встановлених Королівським декретом 656/2017.

### 7.3 Характерне кінцеве застосування

Клеї та/або герметики.

## Розділ 8 Контроль впливу/Засоби індивідуального захисту

### 8.1 Параметри контролю

#### ethyltriacetoxysilane

##### Розрахункова неефективна концентрація для навколишнього середовища - ПКНВ

|                                                         |             |
|---------------------------------------------------------|-------------|
| Довідкове значення для мікроорганізмів - СТП            | 1 mg/l      |
| Довідкове значення в прісній воді                       | 0,2 mg/l    |
| Довідкове значення для відкладень в прісній воді        | 0,74 mg/kg  |
| Довідкове значення в морській воді                      | 0,02 mg/l   |
| Довідкове значення для осаду в морській воді            | 0,074 mg/kg |
| Довідкове значення для наземного участку                | 0,031 mg/kg |
| Довідкове значення для води, з переривчастим виділенням | 1,7 mg/l    |

| Здоров'я - Похідний рівень, не впливу - DNEL / DMEL | Місцевий ефект         | Системний ефект         |
|-----------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| Споживачі, довгострокові, шкірні                    | Недоступний            | 5,7 mg/kg bw/d          |
| Споживачі, довгострокові, вдихання                  | 0 mg/m <sup>3</sup>    | 19,81 mg/m <sup>3</sup> |
| Споживачі, довгострокові, пероральні                | Недоступний            | 5,7 mg/kg bw/d          |
| Робітники, короткострокові, вдихання                | 32,5 mg/m <sup>3</sup> | Недоступний             |
| Робітники, довгострокові, шкірні                    | Недоступний            | 11,39 mg/kg bw/d        |
| Працівники, довгостроковий, вдихання                | 0 mg/m <sup>3</sup>    | 80,33 mg/m <sup>3</sup> |

## Розділ 8

## 8.2 Контроль впливу

Оскільки використання адекватних технічних заходів має мати завжди пріоритет над засобами індивідуального захисту, забезпечити хорошу вентиляцію на робочому місці за допомогою ефективної місцевої аспірації.

При виборі засобів індивідуального захисту, звертатися за порадою до своїх постачальників хімічних речовин.

Засоби індивідуального захисту повинні мати знак CE, що свідчить про їх відповідність діючим правилам.

Для вибору заходів з управління ризиками та умов експлуатації, консультувати також сценарії, описані в додатку.

Забезпечити аварійний душ з ванночкою для промивання лица та очей.

## ЗАХИСТ РУК

Захищати руки робочими рукавицями категорії III (посилання стандарт EN 374).

При остаточному виборі матеріалу для захисних робочих рукавиць повинні враховуватися: сумісність, руйнування, час розриву і проникність.

У випадку роботи з препаратами, стійкість робочих рукавиць до хімічних речовин, повинна бути перевірена перед використанням, так як це може бути непередбачуваним. Рукавиці мають час носки, який залежить від тривалості та умов використання.

Захистіть руки рукавичками типу, зазначеного нижче:

## Захистіть руки рукавичками типу, зазначеного нижче

| Матеріал                                                                                                                                                                      | Товщина            | Час прориву         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| <b>Бутилкаучук (IIR)</b><br>Зазначений матеріал є можливим вибором;<br>інші матеріали можуть теж вважатися<br>придатними, залежно від специфікацій,<br>зазначених виробником. | <b>0,3 mm</b><br>— | <b>180 min</b><br>— |

## ЗАХИСТ ШКІРИ

Носити робочий одяг з довгими рукавами і захисне взуття для професійного використання категорії II (пос. Регламент 2016/425 і стандарт EN ISO 20344/EN ISO 13034). Вимитися водою з милом, після зняття захисного одягу.

## ЗАХИСТ ОЧЕЙ

Бажано вдягати герметичні захисні окуляри (посилання стандарт EN 166).

## ЗАХИСТ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ

У разі перевищення порогового значення (наприклад, ГДК) речовини або однієї або декількох речовин, що містяться в продукті, бажано носити маску з фільтром типу AX, ліміт використання якої, визначатиметься виробником (посилання стандарт EN 14387). У разі присутності газу або парів різного походження і / або газу або парів з частинками (аерозолів, димів, туманів і т.д.) слід передбачити забезпечення фільтрами комбінованого типу.

Використання засобів захисту органів дихання необхідно, якщо прийняті технічні заходи, недостатні, щоб обмежити вплив на працівника до загальноприйнятих порогових значень. Захист, що забезпечується масками в будь-якому випадку обмежені.

У випадку, коли речовина вважається такою, що не має запаху або її нюховий поріг вище, відносної ГДК і у випадку надзвичайної ситуації, надіти автономний резервуарний респіратор стисненого повітря (див. стандарт EN 137) або респіратор з подаванням чистого повітря (див. стандарт EN 138). Для правильного вибору засобів захисту дихальних шляхів звертатися до посилання на стандарт EN 529.

## КОНТРОЛЬ ЗА ВПЛИВОМ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ

Викиди від виробничих процесів, у тому числі з вентиляції повинні контролюватися в цілях дотримання екологічних норм.

## Розділ 9 Фізичні та хімічні властивості

## 9.1 Інформація про основні фізико-хімічні характеристики

|                                 |                     |                              |
|---------------------------------|---------------------|------------------------------|
| Фізичний Стан                   | пастообразна рідина | Температура: 23 °C (73,4 °F) |
| Колір                           | різні               |                              |
| Запах                           | характеристика      |                              |
| Поріг сприйняття запаху         | Не застосовується   |                              |
| Точка плавлення або замерзання  | Недоступний         |                              |
| Початкова точка кипіння         | > 35 °C (> 95 °F)   |                              |
| Займистість                     | Недоступний         |                              |
| Нижня межа вибухонебезпечності  | Недоступний         |                              |
| Верхня межа вибухонебезпечності | Недоступний         |                              |
| Точка спалаху                   | 240 °C (464 °F)     |                              |

## Розділ 9

|                                      |                           |                              |
|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Температура самозаймання             | 450 °C (842 °F)           |                              |
| Температура розкладання              | Недоступний               |                              |
| pH                                   | не розчиняється у воді    |                              |
| Кінематична в'язкість                | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s |                              |
| Розчинність                          | нерозчинний               |                              |
| Коефіцієнт розподілу: n-октанол/вода | Недоступний               |                              |
| Напруга пару                         | 6 mBar                    | Температура: 20 °C (68 °F)   |
| Щільність та/або відносна щільність  | 1,3 g/ml                  | Температура: 23 °C (73,4 °F) |
| Відносна густина пари                | Недоступний               |                              |

**Характеристика частинок**

Інформація недоступна.

**9.2 Інша інформація****9.2.1 Інформація стосовно класів фізичної небезпеки**

Інформація недоступна.

**9.2.2 Інші характеристики безпеки**

|                                    |                         |                              |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Загальна кількість твердих речовин | 100,00 %                | Температура: 250 °C (482 °F) |
| ЛОС (Директива 2010/75/ЄС)         | 64,25 % – 835 g/l       |                              |
| Кінематична в'язкість (40 °C)      | > 0,5 m <sup>2</sup> /s |                              |

**Розділ 10 Стабільність і реакційна здатність****10.1 Реактивність**

Цей продукт твердне під впливом вологи.

**10.2 Хімічна стабільність**

Інформація недоступна.

**10.3 Можливість небезпечних реакцій**

Цей продукт може бурхливо реагувати з водою.

**10.4 Умови, яких слід уникати**

Уникати перегріву. Не допускайте попадання вологи або води в контейнери.

**10.5 Несумісні матеріали**

Інформація недоступна.

**10.6 Небезпечні продукти розкладання**

Інформація недоступна.

**Розділ 11 Токсикологічна інформація**

При відсутності експериментальних токсикологічних даних про сам продукт, можливі небезпеки для здоров'я продукту, були оцінені на основі властивостей речовин що містяться в ньому, відповідно до критеріїв, встановлених передбаченими правилами по класифікації. Розглянемо, отже, концентрацію кожної небезпечної речовини, які згадані в розд. 3, для оцінки токсикологічних ефектів в результаті контакту з продуктом.

## Розділ 11

**11.1 Інформація про класи небезпеки, як визначено в Постанові (ЄС) № 1272/2008****11.1.1 Метаболізм, токсикокінетика, механізм дії та інша інформація**

Інформація недоступна.

**11.1.2 Інформація про можливі шляхи впливу**

Інформація недоступна.

**11.1.3 Віддалені і негайні наслідки, а також хронічні наслідки короточасного і тривалого впливу**

Інформація недоступна.

**11.1.4 Інтерактивні наслідки**

Інформація недоступна.

**11.1.5 ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ**

|                       |                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------|
| ATE (Вдихання) суміші | Не класифіковано (немає значних компонентів) |
| ATE (Оральні) суміші  | > 2 000 mg/kg                                |
| ATE (Шкірний) суміші  | Не класифіковано (немає значних компонентів) |

**ethyltriacetoxysilane**

|                 |             |                            |
|-----------------|-------------|----------------------------|
| LD50 (Оральні): | 1 460 mg/kg | Види/керівні принципи: Щур |
|-----------------|-------------|----------------------------|

**11.1.6 ПОРАЗКА ШКІРІ / ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРІ**

Агресивний до шкіри

**11.1.7 ВАЖКІ ПОШКОДЖЕННЯ ОЧЕЙ / ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ**

Спричиняє серйозне пошкодження очей.

**11.1.8 ЧУТЛИВІСТЬ**

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

**11.1.9 МУТАГЕННІСТЬ**

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

**11.1.10 КАНЦЕРОГЕННІСТЬ**

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

**11.1.11 ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНИХ ОРГАНІВ**

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

**11.1.12 СПЕЦІФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ОРГАНІВ-МІШЕНЕЙ - ОДНОРАЗОВИЙ ВПЛИВ**

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

**11.1.13 СПЕЦІФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ОРГАНІВ-МІШЕНЕЙ - БАГАТОРАЗОВИЙ ВПЛИВ**

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

**11.1.14 НЕБЕЗПЕКА ПРИ АСПІРАЦІЇ**Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки  
В'язкість:

Розділ 11

## 11.2 Інформація про інші небезпеки

Виходячи з наявних даних, продукт не містить речовин, які входять до основних європейських списків потенційних або підозрілих ендокринних руйнівників із наслідками для здоров'я людини.

## Розділ 12 Екологічна інформація

Використовувати відповідно до робочого досвіду, уникаючи викиду продукта у навколишнє середовище. Поставити до відома компетентні органи, якщо продукт міг потрапити в водні потоки, або якщо забруднив ґрунт або рослинність

### 12.1 Токсичність

#### ethyltriacetoxysilane

|                                         |            |                                                                                      |
|-----------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Ракоподібні                      | 65 mg/l    | Тривалість експозиції: 48h<br>Види/керівні принципи: Daphnia magna                   |
| LC50 - Риби                             | 180 mg/l   | Тривалість експозиції: 96h<br>Види/керівні принципи: Pimephales promelas             |
| EC50 - Водорості / Водні рослини        | 23,03 mg/l | Тривалість експозиції: 72h<br>Види/керівні принципи: Pseudokirchneriella subcapitata |
| Хронічні КННВ Водорості / Водні рослини | 16,98 mg/l | Види/керівні принципи: Pseudokirchneriella subcapitata                               |

### 12.2 Стійкість і розпад

#### ethyltriacetoxysilane

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Біорозкладання | Швидко розкладається |
|----------------|----------------------|

### 12.3 Потенціал біоаккумуляції

#### ethyltriacetoxysilane

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода | 0,74 LogKow |
|-------------------------------------|-------------|

### 12.4 Мобільність в ґрунті

#### ethyltriacetoxysilane

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Коефіцієнт розподілу ґрунт / вода | 1 LogKoc |
|-----------------------------------|----------|

### 12.5 Результати PBT і vPvB

На підставі наявних даних, продукт не містить речовини PBT або vPvB, пропорційно  $\geq$  ніж 0,1%.

### 12.6 Ендокринні руйнівні властивості

Виходячи з наявних даних, продукт не містить речовин, які входять до основних європейських списків потенційних або підозрілих ендокринних руйнівників із негативними наслідками для довкілля.

### 12.7 Інші несприятливі ефекти

Інформація недоступна.

## Розділ 13 Вказівки по утилізації

EWC: 080409\*.

### 13.1 Методи обробки відходів

Повторне використання, коли це можливо. Залишки продукту повинні вважатися спеціальними небезпечними відходами. Небезпека відходів, що містяться у даному продукті, повинна бути оцінена відповідно до чинних законодавчих норм.

Утилізація відходів повинна виконуватися через підприємства уповноважені управляти відходами, відповідно до державних та місцевих норм.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                               |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>TORGGLER S.R.L.</b>         |                               | Редакція №. 8.0           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Silicone Heat Resistant</b> |                               | Дата перегляду 10.09.2026 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                               | Нова редакція: 7.0        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                               | UK -                      |
| Розділ 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |                               |                           |
| <p>Утилізація відходів, що утворюються в результаті використання або розпилення цього продукту, повинна бути організована відповідно до правил техніки безпеки на виробництві. Про можливу необхідність використання ЗІЗ див. розділ 8.</p> <p>ЗАБРУДНЕНА УПАКОВКА</p> <p>Забруднені упаковки повинні бути відновлені або утилізовані відповідно до національних правил щодо поводження з відходами.</p> |                                |                               |                           |
| <b>Класифікація небезпечних відходів - Рег. (ЄС) 1357/2014</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                               |                           |
| HP 8 – Корозійний                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |                               |                           |
| <b>Розділ 14 Транспортна інформація</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |                               |                           |
| <p>Продукт не класифікується, як небезпечний згідно чинним положенням з перевезення небезпечних вантажів автодорогами (A.D.R.), залізницею (RID), морським (IMDG Code) та повітряним (IATA) транспортом.</p>                                                                                                                                                                                             |                                |                               |                           |
| <b>14.1 Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |                               |                           |
| Не застосовується                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |                               |                           |
| <b>14.2 Точне вантажне найменування по ООН</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                               |                           |
| Не застосовується                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |                               |                           |
| <b>14.3 Класи небезпеки при транспортуванні</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                               |                           |
| Не застосовується                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |                               |                           |
| <b>14.4 Група упаковки</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |                               |                           |
| Не застосовується                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |                               |                           |
| <b>14.5 Небезпека для навколишнього середовища</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |                               |                           |
| Не застосовується                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |                               |                           |
| <b>14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |                               |                           |
| Не застосовується                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |                               |                           |
| <b>14.7 Морські перевезення вантажів без тари відповідно до правил міжнародної морської організації</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |                               |                           |
| Не застосовується                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |                               |                           |
| <b>Розділ 15 Нормативна інформація</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |                               |                           |
| <b>15.1 Законодавство та нормативи з охорони здоров'я, безпеки та навколишнього середовища, характерні для даної речовини або суміші</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |                               |                           |
| <b>Категорія Севезо - Директиви 2012/18/ЄС:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                               |                           |
| Жоден                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |                               |                           |
| <b>Обмеження, пов'язані з продуктом або з речовинами що містяться в нім, відповідно до Додатку XVII до Регламенту (ЄС) № 1907/2006</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |                               |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Обмеження</b>               | <b>Реєстраційний номер ЄС</b> |                           |
| Обмеження щодо продуктів                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                              |                               |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Речовини</b>                |                               |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 75                             |                               |                           |
| Dibutyltin di(acetate)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20                             | 01-2119634587-29-xxxx         |                           |
| <b>Постанова (ЄС) 2019/1148 - про збут та використання прекурсорів вибухових речовин</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |                               |                           |
| Не застосовується                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |                               |                           |
| Надруковано 10.09.2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                | Сторінка п. 9 / 12            |                           |

Розділ 15

**Речовини, в Candidate List (ст. 59 REACH)**

Реєстраційний номер ЄС

На підставі наявних даних, продукт не містить речовини SVHC, пропорційно  $\geq$  ніж 0,1%.**Речовини, що підлягають авторизації (Додаток XIV REACH)**Номер  
авторизаціїТермін  
придатності

Реєстраційний номер ЄС

Жоден

**Речовини, що підлягають обов'язку повідомлення про експорт Регламент (ЄС) 649/2012:**

Жоден

**Речовини, які підпадають під дію Конвенції Роттердам:**

Жоден

**Речовини, які підпадають під дію Стокгольмської конвенції:**

Жоден

**Регламент (ЄС) 2019/1021 - про стійкі органічні забруднювачі**

Жоден

**Санітарні контролю**

Працівники, що піддаються впливу даного хімічного агента, повинні пройти спостереження за станом здоров'я, що проводиться відповідно до положень ст. 41 Законодавчого декрету 81 від 9 квітня 2008, хіба що ризик для безпеки та для здоров'я працівника були оцінені, як незначні, відповідно до ст. 224, пункт 2.

**Класифікація речовин, небезпечних для водних об'єктів у Німеччині (AwSV, vom 18. April 2017)**

WGK1 – Низька небезпека для води

**15.2 Оцінка хімічної безпеки**

Оцінка хімічної безпеки не проводилась для підготовки/речовин, зазначених у розділі 3.

**Розділ 16 Інша інформація****Текст ознак небезпеки (H), зазначені в розділі 2-3 специфікації:**

|               |                                                  |
|---------------|--------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4  | Гостра токсичність, категорія 4                  |
| Eye Dam. 1    | Важкі пошкодження очей, категорія 1              |
| Skin Corr. 1B | Поразка шкіри, категорія 1B                      |
| EUN014        | Бурхливо реагує з водою.                         |
| H302          | Шкідливо при проковтуванні.                      |
| H314          | Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей. |
| H318          | Спричиняє серйозне пошкодження очей.             |

**Легенда**

- ADR: Європейська угода про перевезення небезпечних вантажів автомобільним транспортом
- ATE / ОГТ: оцінка Гострої Токсичності
- CAS: реєстраційний номер хімічних сполук
- CE 50: Концентрація, яка дає ефект до 50% тестованого населення
- CE: Номер в ESIS (Європейський Архів існуючих речовин)
- CLP: Постанові (ЄС) 1272/2008
- DNEL: рівень що немає ефекту
- EmS: Аварійний Розклад
- GHS : на глобальному рівні система класифікації та маркування хімічних речовин
- IATA DGR: Правила перевезення небезпечних вантажів Міжнародної асоціації повітряного транспорту
- IC50: Концентрація іммобілізації 50% суб'єкта населення до тестування
- IMDG: Міжнародний морський код небезпечних вантажів
- IMO: Міжнародна морська організація

## Розділ 16

## Легенда

- INDEX: Номер в Додатку VI від CLP
- LC50: Летальна концентрація, 50%
- LD50 Смертельна доза, 50%
- OEL: Рівень експозиції на робочому місці
- PBT: Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
- PEC: Прогнозована концентрація в навколишньому середовищі
- PEL: Рівень передбачуваним вплив
- PMT: Стійкий, рухливий і токсичний
- PNEC: Розрахункова неефективна концентрація
- REACH Постанові (ЄС) 1907/2006
- RID: Правила міжнародного перевезення небезпечних вантажів залізницею
- TLV: Гранично допустима концентрація
- TLV CEILING: Концентрація, які не повинні перевищуватися протягом якого-небудь часу професійного опромінення
- TWA: середньозважена межа впливу
- TWA STEL: Межа короточасної дії
- VOC : легких органічних сполук
- vPvB: Дуже стійкий і дуже біоаккумулятивний
- vPvM: Дуже стійкий і дуже рухливий
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

## Загальна бібліографія

1. Регламент (ЄС) 1907/2006 (REACH) Європейського парламенту
  2. Регламент (ЄС) 1272/2008 (CLP) Європейського Парламенту
  3. Регламент (ЄС) 2020/878 (II Додаток Регламенту REACH)
  4. Регламент (ЄС) 790/2009 (I ATP CLP) Європейського Парламенту
  5. Регламент (ЄС) 286/2011 (II ATP CLP) Європейського Парламенту
  6. Регламент (ЄС) 618/2012 (III ATP CLP) Європейського парламенту
  7. Регламент (ЄС) 487/2013 (IV ATP CLP) Європейського парламенту
  8. Регламент (ЄС) 944/2013 (V ATP CLP) Європейського Парламенту
  9. Регламент (ЄС) 605/2014 (VI ATP CLP) Європейського Парламенту
  10. Регламент (ЄС) 2015/1221 (VII ATP CLP) Європейського Парламенту
  11. Регламент (ЄС) 2016/918 (VIII ATP CLP) Європейського Парламенту
  12. Регламент (ЄС) 2016/1179 (IX ATP CLP)
  13. Регламент (ЄС) 2017/776 (X ATP CLP)
  14. Регламент (ЄС) 2018/669 (XI ATP CLP)
  15. Регламент (ЄС) 2019/521 (XII ATP CLP)
  16. Делегований регламент (ЄС) 2018/1480 (XIII ATP CLP)
  17. Регламент (ЄС) 2019/1148
  18. Делегований регламент (ЄС) 2020/217 (XIV ATP CLP)
  19. Делегований Регламент (ЄС) 2020/1182 (XV ATP CLP)
  20. Делегований Регламент (ЄС) 2021/643 (XVI ATP CLP)
  21. Делегований Регламент (ЄС) 2021/849 (XVII ATP CLP)
  22. Делегований Регламент (ЄС) 2022/692 (XVIII ATP CLP)
  23. Делегований Регламент (ЄС) 2023/707
  24. Делегований Регламент (ЄС) 2023/1434 (XIX ATP CLP)
  25. Делегований Регламент (ЄС) 2023/1435 (XX ATP CLP)
  26. Делегований Регламент (ЄС) 2024/197 (XXI ATP CLP)
  27. Делегований Регламент (ЄС) 2024/2564 (XXII ATP CLP)
  28. Регламент (ЄС) 2024/2865
  29. Делегований Регламент (ЄС) 2025/1222 (XXIII ATP CLP)
- Індекс Мерка. – 10-е видання
  - Хімічна безпека поводження
  - INRS - Fiche Toxicologique (токсикологічний аркуш)
  - Патті - Промислова гігієна і токсикологія
  - H.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Сайт IFA GESTIS
  - Веб-сайт ECHA
  - База даних моделей SDS для хімічних речовин - Міністерство охорони здоров'я та ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Італія

## Примітка для користувачів

## Розділ 16

Інформація, що міститься на цьому аркуші, базується на наших власних знаннях на дату останньої версії. Користувачі повинні перевірити придатність і повноту наданої інформації відповідно до кожного конкретного використання продукту.

Цей документ не можна розглядати як гарантію будь-якої конкретної властивості продукту.

Використання цього продукту не є предметом нашого прямого контролю; тому користувачі повинні під свою власну відповідальність дотримуватись чинних законів і правил охорони здоров'я та безпеки. Виробник звільняється від будь-якої відповідальності, що виникає внаслідок неналежного використання.

Забезпечте призначений персонал належним навчанням щодо використання хімічних продуктів.

**Методи розрахунку для класифікації**

Хімічною та фізичною небезпеки:

Класифікація продукту визначається критеріями, встановленими Регламентом CLP, додаток I, частина 2. Дані для оцінки хіміко-фізичних властивостей наведені в розділі 9.

Небезпеки для здоров'я:

Класифікація продукту базується на методах обчислення відповідно до додатку I CLP, частини 3, якщо в розділі 11 не зазначено інше.

Небезпеки для навколишнього середовища:

Класифікація продукту базується на методах обчислення відповідно до додатку I CLP, частини 4, якщо в розділі 12 не зазначено інше.

**Зміни в порівнянні з попередньою редакцією**

Цей паспорт безпеки даних (SDS) був підготовлений за допомогою програмного забезпечення, яке відрізняється від попередньої редакції. Новий розрахунок не дозволяє виявити всі відмінності порівняно з попередньою версією. Тому ми рекомендуємо уважно переглянути всі 16 розділів паспорта безпеки продукту (SDS). Ми залишаємося готовими надати будь-які роз'яснення щодо змісту або змін, внесених порівняно з попередньою версією, яка доступна для професійних або промислових користувачів.